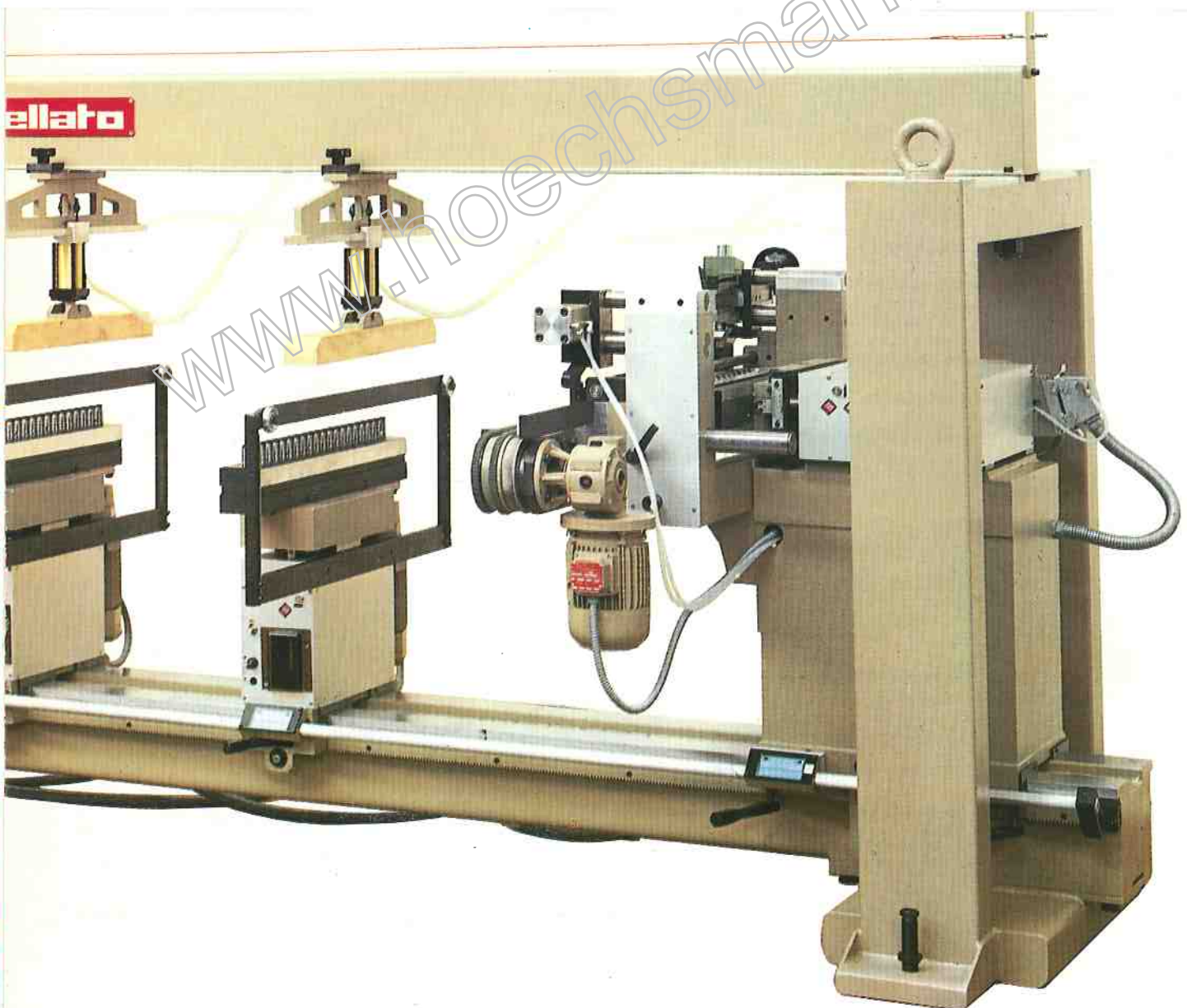


**BOHRMATIC-A1**

ellato



## BOHRMATIC-A1

La foratrice automatica BOHRMATIC A1 viene costruita con le stesse componenti e gruppi delle foratrici BUSELLATO piú sofisticate e ciò è garanzia di durata e precisione.

La foratrice BOHRMATIC A1 può essere dotata di gruppi a forare mod.: TU21 con testa fissa a 21 mandrini, TG21 con testa girevole di 90° con 21 mandrini e TS11 con 2 teste girevoli di 90° a 11 mandrini.

Nella foratrice BOHRMATIC A1 tutti i gruppi a forare sono montati perpendicolarmente all'asse della trave e ciò è garanzia di stabilità e di elevata precisione di foratura.

## BOHRMATIC-S1

La foratrice BOHRMATIC-S1 si identifica con il sopradescritto modello BOHRMATIC-A1 in quanto tutte le componenti e caratteristiche sono le stesse e si differenzia solo per non avere i dispositivi di alimentazione automatica.

## BOHRMATIC-A1

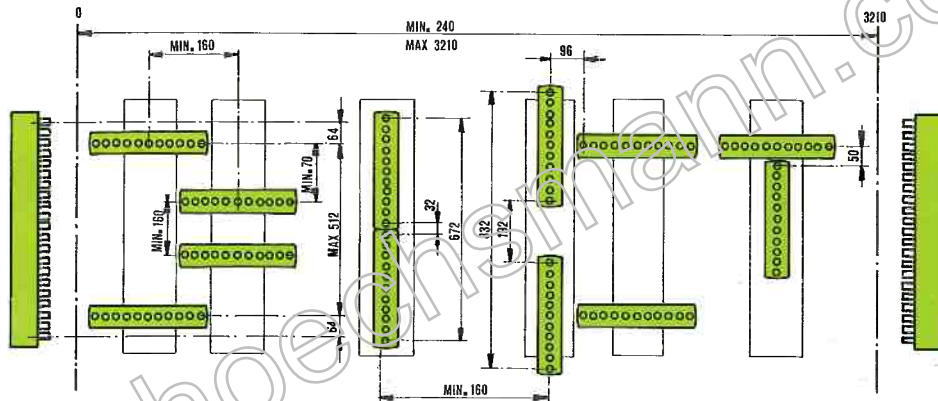
The model BOHRMATIC-A1, automatic boring machine, is manufactured employing same components parts and drilling units of the most developed boring machines BUSELLATO. This is guarantee for long life and high precision.

BOHRMATIC-A1 can be equipped with drilling units type: TU21-21 spindle fixed head, TG21-21 spindle head swivelling through 90°, and TS11 2x11 spindle heads seats swivelling through 90°.

On BOHRMATIC-A1 all drilling units are mounted on center axis of lower beam, i.e. properly balanced, thus guaranteeing stability and utmost boring precision.

## BOHRMATIC-S1

The BOHRMATIC-S1 offers same features of the BOHRMATIC-A1 except the through-feed system.



## BOHRMATIC-A1

Die automatische Bohrmaschine BOHRMATIC-A1 wird mit denselben Teilen und Supporten gebaut, die auf die technisch meist fortgeschrittenen Bohrmaschinen BUSELLATO verwendet werden. Dies ist Garantie der Präzision und Dauer.

Die BOHRMATIC-A1 kann mit Bohrsupporten ausgerüstet werden Type: TU21, 21 spindlig festem Bohrbalken; TG21, 21 spindlig 90° drehbar Bohrbalken, und TS11 2x11 spindlig 90° drehbar Bohrbalken.

Auf der BOHRMATIC-A1 alle Bohrsupporte sind senkrecht auf Mittelachse des unteren Tragbalkens montiert, was eine Garantie der Stabilität und Hochgenauigkeit bedeutet.

## BOHRMATIC-S1

Die BOHRMATIC-S1 hat dieselben Eigenschaften der BOHRMATIC-A1 bis auf den Durchlauf-System.

## BOHRMATIC-A1

La perceuse automatique BOHRMATIC-A1 est construite avec les mêmes composants et ponts de perçage des perceuses BUSELLATO les plus importantes.

Sur la perceuse BOHRMATIC-A1 on peut monter les ponts de perçage mod.:

- TU 21 avec tête fixe de 21 broches.
- TG 21 avec tête qui pivote de 90° de 21 broches.

Dans la perceuse BOHRMATIC-A1 les ponts de perçage sont montés perpendiculairement sur l'axe de la poutre et cela est garanti de stabilité et précision de perçage.

## BOHRMATIC-S1

La perceuse BOHRMATIC S1 a les mêmes données du modèle A1; la seule différence entre eux est que le modèle S1 n'est pas équipé avec le dispositif d'alimentation automatique.

## COMANDI GRUPPO

- 1 - Lettura frontale di posizionamento gruppo con nonio decimale.
- 2 - Innesto per ingrassaggio colonne di guida.
- 3 - Comando manuale sollevamento gruppo.
- 4 - Comando per movimento longitudinale sulla trave.
- 5 - Bloccaggio rapido meccanico del movimento longitudinale.
- 6 - Ghiera regolazione rapida ritorno corsa gruppo.
- 7 - Ghiera regolazione rapida profondità di foratura.
- 8 - Spia di controllo gruppo a riposo.
- 9 - Comando avviamento motore.
- 10 - Regolatore della velocità di foratura.
- 11 - Tachimetri frontali per lettura posizionamento trasversale teste.
- 12 - Comandi bloccaggi automatici della rotazione e dello spostamento trasversale delle teste.
- 13 - Comandi per spostamento trasversale delle teste.

## CONTROLS OF DRILLING UNIT

- 1 - Front readout of unit positionig with decimal nonius.
- 2 - Grease nipple for unit guides.
- 3 - Hand control of unit.
- 4 - Control for longitudinal displacement on the beam.
- 5 - Mechanical quick locking and release of unit.
- 6 - Ring nut adjustment return strocke of unit.
- 7 - Ring nut adjustment drilling depht.
- 8 - Control light of unit rest position.
- 9 - Motor start control.
- 10 - Drilling speed regulator.
- 11 - Front tachometer to read positioning of drilling heads.
- 12 - Automatic locking and release of drilling heads rotation and positioning.
- 13 - Controls for positioning of drilling heads.

## STEUERUNGEN DES SUPPORTES

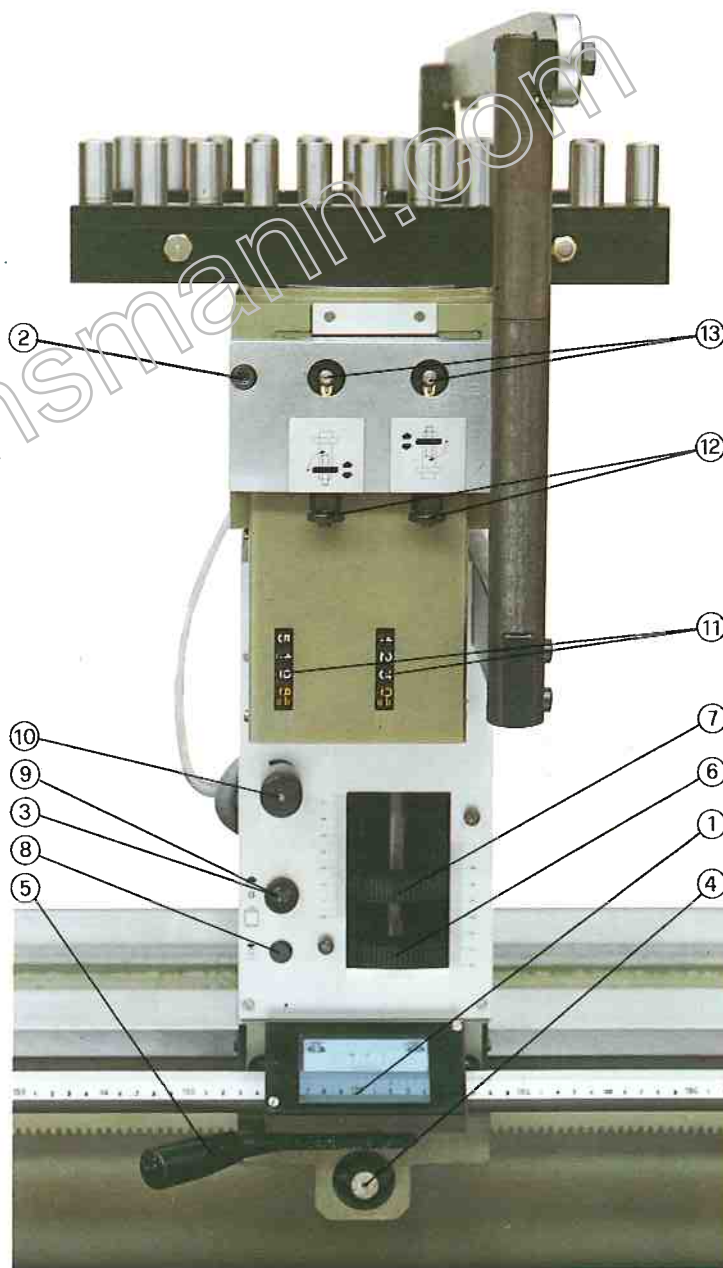
- 1 - Stirnseitige Ablesung der Supporteinstellung mit Dezimal-Nonius.
- 2 - Schmiernippel der Führungssäule.
- 3 - Handsteuerung des Supportes.
- 4 - Steuerung der Supportverstellung auf Tragbalken.
- 5 - Support Schnellarretierung.
- 6 - Nutmutter für Schnelleinstellung des Supportrücklaufes.
- 7 - Nutmutter für Schnelleinstellung der Bohrtiefe.
- 8 - Kontrolllampe Ruhestellung des Supportes.
- 9 - Motor Einschaltsteuerung.
- 10 - Einstellung des Bohrvorschubes.
- 11 - Stirnseitiges Tachometer zur Ablesung der Kopfverstellung.
- 12 - Autom. Arretierung und Lösen für Schwenkung und Verstellung der Köpfe.
- 13 - Steuerungen zur Verstellung der Bohrköpfe.

## SERVICES DU PONT

- 1 - Lecture en face de la position du pont sur la poutre avec nonius.
- 2 - Service de graissage du pont.
- 3 - Service de soulèvement du pont.
- 4 - Service pour déplacer le pont sur la poutre.
- 5 - Blocage mécanique du pont sur la poutre.
- 6 - Réglage retour de course du pont.
- 7 - Réglage profondeur de perçage.
- 8 - Lampe de contrôle retour de course du pont.
- 9 - Service marche moteur.
- 10 - Service réglage vitesse de perçage.
- 11 - Tachymètres en face pour lecture de la position des têtes sur la boîte.
- 12 - Service blocage des têtes sur la boîte ainsi que déblocage.
- 13 - Service pour le déplacement des têtes sur la boîte.

NB.: Le battute di rotazione 0°-90° e le viti di spostamento teste sono all'interno della scatola porta teste e protette dalla segatura a mezzo carterini metallici.

NB.: The stops for rotation 0°-90° and screws for heads displacement are incorporated in the box on which the heads are mounted and are well protected from dust by means of metal covers.



NB.: Die Anschläge für Kopfschwenkung 0°-90° und die Kopfverstellungsschrauben sind im Gehäuse eingebaut und vom Staub Alu.-Gleitplatten gut geschützt.

NB.: Les butées de pivotement 0°-90° et les vis de déplacement des têtes sont à l'intérieur de la boîte et sont protégés par des capots en aluminium.